

# LBN 900x/00 - Moteurs

www.boschsecurity.fr



- ▶ Haut rendement
- ▶ Versions 15 W, 30 W et 50 W
- ▶ Vis de 1 3/8"
- ▶ Installation électrique aisée
- ▶ Conformité aux normes internationales d'installation et de sécurité

La gamme professionnelle de haut-parleurs à pavillon de Bosch comprend trois moteurs à haut rendement pouvant être installés dans l'un des pavillons rectangulaires ou circulaires compatibles (fourni séparément, sans moteur). Une vis standard de 1 3/8" est utilisée pour le montage des moteurs dans les pavillons. Tous les modèles sont traités contre la corrosion.

## Vue d'ensemble du système

Le LBN 9000/00 est un moteur de 15 W, tandis que le LBN 9001/00 est un moteur de 30 W. Les connexions aux lignes 100 V sont assurées à l'aide de borniers rapides à fiches.

Le LBN 9003/00 est un modèle plus puissant de 50 W. Les connexions aux lignes 100 V sont réalisées à l'aide de borniers à vis.

## Fonctions de base

Tous les moteurs incluent un transformateur correspondant pour permettre le raccordement. Voir le schéma du circuit au verso. Cette fonctionnalité permet également une correspondance des impédances pour différents types d'amplificateurs.

Une gamme de pavillons est disponible pour ces moteurs afin de permettre la création de solutions sur mesure pour différentes applications de renforcement sonore. Trois modèles circulaires (LBC 3403, LBC 3404 et LBC 3405 présentant respectivement des diamètres de 255, 380 et 510 mm) et un modèle rectangulaire (LBC 3406, 380 x 235 mm) sont disponibles. De couleur gris clair, ils sont fabriqués en un plastique ignifuge et résistant aux chocs, alliant résistance et légèreté. Un support de montage robuste en acier est également fourni. Voir fiche technique distincte.

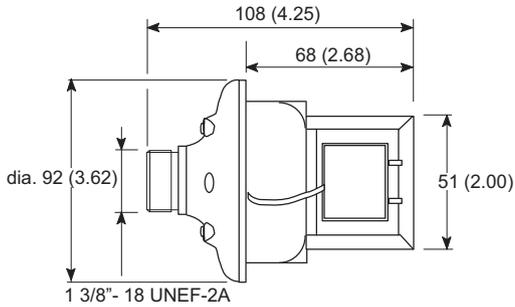
## Certifications et accréditations

Tous les haut-parleurs Bosch sont conçus pour fonctionner à leur puissance nominale pendant 100 heures, conformément aux normes PHC (Power Handling Capacity) IEC 268-5. Bosch a également développé le test SAFE (Simulated Acoustical Feedback Exposure) démontrant qu'ils peuvent gérer deux fois leur puissance nominale pendant de courtes périodes. Il en découle une fiabilité accrue, même dans des conditions extrêmes, renforçant ainsi la satisfaction

des clients, prolongeant la durée de vie des produits et limitant les risques de panne ou de dégradation des performances.

**Schémas/Remarques**

**LBN 9000/00**



Dimensions en mm

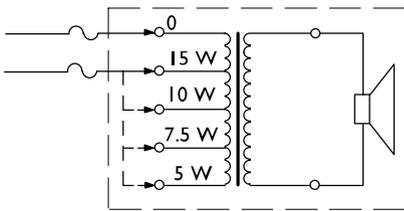
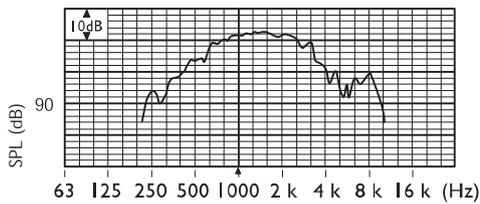
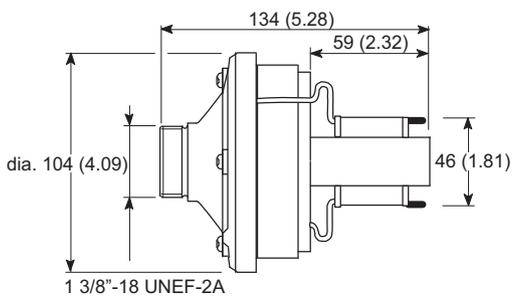


Schéma du circuit



Réponse en fréquence

**LBN 9001/00**



Dimensions en mm

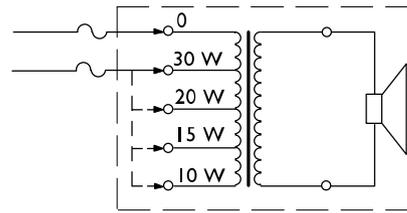
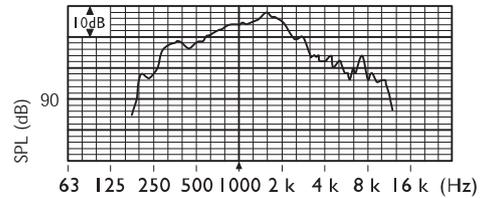
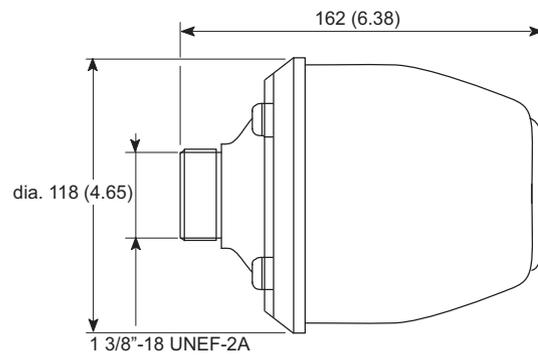


Schéma du circuit



Réponse en fréquence

**LBN 9003/00**



Dimensions en mm

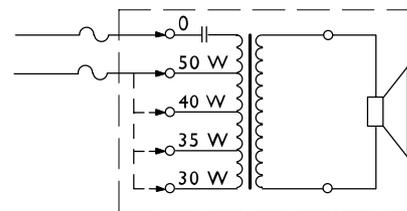
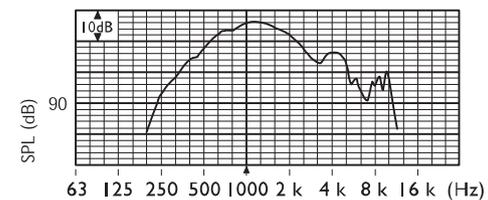


Schéma du circuit



Réponse en fréquence

### Informations de commande

#### **LBN 9000/00 - Moteur, 15 W**

Moteur pour pavillon 15 W, pour utilisation avec pavillons LBC3403/16 (254 mm), LBC3404/16 (355 mm), LBC3405/16 (490 mm) et LBC3406/16 (381 x 229 mm).

Numéro de commande **LBN9000/00**

#### **LBN 9001/00 - Moteur, 30 W**

Moteur pour pavillon 30 W, pour utilisation avec pavillons LBC3403/16 (254 mm), LBC3404/16 (355 mm), LBC3405/16 (490 mm) et LBC3406/16 (381 x 229 mm).

Numéro de commande **LBN9001/00**

#### **LBN 9003/00 - Moteur, 50 W**

Moteur pour pavillon 50 W, pour utilisation avec pavillons LBC3403/16 (254 mm), LBC3404/16 (355 mm), LBC3405/16 (490 mm) et LBC3406/16 (381 x 229 mm).

Numéro de commande **LBN9003/00**

### Accessoires

#### **LBC 3403/15 - Pavillon circulaire 10", sans moteur**

Pavillon 254 mm sans moteur, circulaire, résistant aux chocs, ABS, pour utilisation avec moteurs pour pavillon LBN9000/00 (15 W), LBN9001/00 (30 W) et LBN9003/00 (50 W), gris clair RAL 7035.

Numéro de commande **LBC3403/16**

#### **LBC 3404/15 - Pavillon circulaire 15", sans moteur**

Pavillon 355 mm sans moteur, circulaire, résistant aux chocs, ABS, pour utilisation avec moteurs pour pavillon LBN9000/00 (15 W), LBN9001/00 (30 W) et LBN9003/00 (50 W), gris clair RAL 7035.

Numéro de commande **LBC3404/16**

#### **LBC 3405/15 - Pavillon circulaire 20", sans moteur**

Pavillon 490 mm sans moteur, circulaire, résistant aux chocs, ABS, pour utilisation avec moteurs pour pavillon LBN9000/00 (15 W), LBN9001/00 (30 W) et LBN9003/00 (50 W), gris clair RAL 7035.

Numéro de commande **LBC3405/16**

#### **LBC 3406/15 - Pavillon rectangulaire 9 x 15", sans moteur**

Pavillon 381 x 229 mm sans moteur, rectangulaire, résistant aux chocs, ABS, pour utilisation avec moteurs pour pavillon LBN9000/00 (15 W), LBN9001/00 (30 W) et LBN9003/00 (50 W), gris clair RAL 7035.

Numéro de commande **LBC3406/16**

## LBN 900x/00 - Moteurs

	LBN 9000/00 - Moteur, 15 W	LBN 9001/00 - Moteur, 30 W	LBN 9003/00 - Moteur, 50 W
			
<b>Caractéristiques électriques</b>			
Puissance maxi	22,5 W	45 W	75 W
Puissance nominale (PHC)	15/10/7,5/5 W	30/20/15/10 W	50/40/35/30 W
Niveau de pression acoustique à la puissance nominale/1 W (1 kHz, 1 m)*	125/113 dB (NPA)	129/114 dB (NPA)	131/114 dB (NPA)
Plage de fréquences effective (-10 dB)*	400 Hz à 9 kHz	300 Hz à 8 kHz	400 Hz à 5 kHz
Tension nominale	100 V	100 V	100 V
Impédance nominale	670 ohms	330 ohms	200 ohms
Impédance de la bobine acoustique	8 ohms	16 ohms	16 ohms
<b>Caractéristiques mécaniques</b>			
Dimensions (l x Pmaxi)	108 x 92 mm	134 x 104 mm	162 x 118 mm
Poids (sans pavillon)	1,3 kg	2,1 kg	3,2 kg
Filetage	filetage extérieur, 1 3/8" 18 tours par pouce	filetage extérieur, 1 3/8" 18 tours par pouce	filetage extérieur, 1 3/8" 18 tours par pouce
<b>Caractéristiques environnementales</b>			
Température de fonctionnement	-25 à +55 °C	-25 à +55 °C	-25 à +55 °C
Température de stockage	-40 à +70 °C	-40 à +70 °C	-40 à +70 °C
Humidité relative	< 95 %	< 95 %	< 95 %

\* Mesuré avec un pavillon de type LBC 3405

## Représenté par :

**France:**

Bosch Security Systems France SAS  
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle  
CLAMART, 92147  
Phone: 0 825 078 476  
Fax: +33 1 4128 8191  
fr.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.fr

**Belgium:**

Bosch Security Systems NV/SA  
Torkonjestraat 21F  
8510 Kortrijk-Marke  
Phone: +32 56 20 02 40  
Fax: +32 56 20 26 75  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be

**Canada:**

Bosch Security Systems  
6955 Creditview Road  
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us